

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية

لورة يونيو 2012

مادة الرياضيات

مدة الإنجاز ساعة ونصف المعامل: 02

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
سوس ماسة درعة
+oKøA£C£+ +oXøUø+ | %X££ A
%C£++X
| +OXø | %ø Cøøøø Aøø
نيابة ورزازات
مكتب الامتحانات

أولاً: الأعداد والحساب. 16 نقطة

(1) أرتب الأعداد التالية ترتيباً تناقصياً (من الأكبر إلى الأصغر):

$$4,076 ; 46 ; 4,76 ; 4,765 ; \frac{11}{3} ; \frac{17}{4}$$

(2) أضع وأنجز العمليات التالية:

(2,5 ن) $(543,21 + 968) - 726 = \dots\dots\dots$

(2,5 ن) $98,48 \times 211 = \dots\dots\dots$

(2,5 ن) $3024,168 \div 56 = \dots\dots\dots$

(2,5 ن) (3) أحسب ما يلي ثم أختزل:

$$\left(\frac{3}{6} + \frac{2}{3} \right) \times \left(\frac{9}{10} - \frac{1}{10} \right) = \dots\dots\dots$$

(3,5 ن) (4) أبحث عن حل للمسألة :

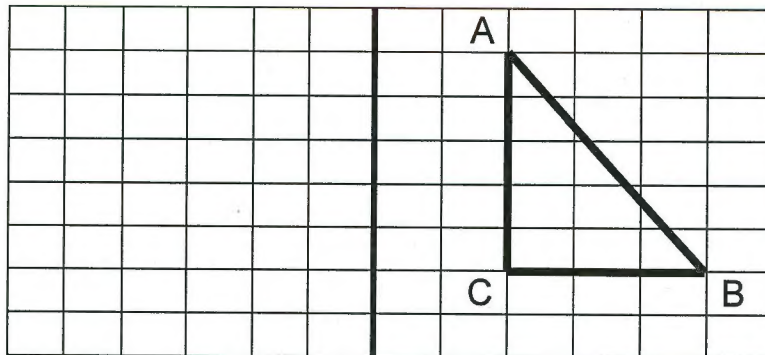
إذا علمت أن المسافة الفاصلة بين مدينة ورزازات وقلعة مكونة على خريطة سلمها $\frac{1}{1000000}$ هي 11Cm ، فما هي المسافة الحقيقية الفاصلة بين المدينتين ب Km ؟

ثانياً: الهندسة. (11 نقطة)

(3 ن) (5) ارسم زاوية $\hat{A}OB$ قياسها 65° درجة وحدد نوعها؟

(3 ن) (6) ارسم ABCD متوازي الأضلاع بحيث $AB=5cm$ و $BC=3,5cm$ وقياس الزاوية $\hat{ABC}=60^\circ$

(2 ن) (7) أعد إنشاء الشكل على ورقتك وارسم ممائل المثلث ABC



- (8) أحل المسألة التالية:
يلزم قانون كل من يرغب في بناء بيت تحيطه حديقة أن لا يتعدى الجزء المبني $\frac{2}{3}$ مساحة القطعة المعدة للبناء.
إذا اشترى شخص قطعة أرضية طولها 20 متر وعرضها 18 متر، فما هي مساحة الجزء المخصص للحديقة؟

ثالثاً: القياس (13 نقطة)

- (9) أقوم بإجراء التحويلات حسب الوحدة المطلوبة:
- | | |
|--------|--|
| (2,5ن) | $36,4 \text{ hm} + 24 \text{ dam} + 143 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{hm}$ |
| (2,5ن) | $8,45\text{t} + 25,3\text{q} + 743 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{q}$ |
| (2,5ن) | $74,6 \text{ dm}^3 + 3512\text{dl} + 9827\text{cm}^3 = \dots\dots\dots \text{l}$ |
| (2,5ن) | $4,16\text{ha} + 8720 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{a}$ |

- (10) قامت الجماعة المحلية ببناء صهريج للماء الصالح للشرب في مدرستك على شكل اسطوانة قائمة، شعاع قاعدته هو 2,5m وارتفاعه هو 8m. احسب حجم هذا الصهريج؟ (3ن)

انتهى وبالتوفيق للجميع.

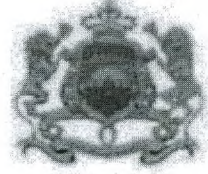
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
سوس ماسة درعة
+oRoA<C<+ +oOxoLlolt | %OXC< A
%OC&+X
| +oXo | o%o C.oOo. AOo.

نيابة ورزازات
مكتب الامتحانات

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية لورة يونيو 2012

مادة الرياضيات
التصحيح + سلم التنقيط

المملكة المغربية



وزارة التربية الوطنية

أولاً: الأعداد والحساب. 16 نقطة

رقم السؤال	الجواب الصحيح	سلم التنقيط
01	$46 > 4,765 > 4,76 > 17/4 > 4,076 > 11/3$	(2,5) 0,5 لكل ترتيب صحيح
02	$\checkmark (543,21 + 968) - 726 = 805,21$ $\checkmark 98,48 \times 211 = 20779,28$ $\checkmark 3024,168 \div 56 = 54,003$	(1+1,5) (2,5) (2,5)
03	$(9+12/18) \times (8/10) = 21/18 \times 8/10 = 168/180 = 84/90 = 42/45 = 14/15$ أو $(3/6+4/6) \times (9/10-1/10) = 7/6 \times 8/10 = 56/60 = 14/15$	(2,5): (الجمع: 0,5) (الطرح: 0,5) (الضرب: 1) (الاحتزال: 0,5)
04	نعلم أن 1cm على الخريطة يساوي 1000000cm على الواقع أي 10km و بالتالي فإن المسافة الحقيقية الفاصلة بين المدينتين هي : $11cm \times 1000000cm = 1100000cm = 110km$	(3,5): (العمليات 1,5) (والنتيجة الصحيحة: 2)

ثانياً: الهندسة. (11 نقطة)

رقم السؤال	الجواب الصحيح	سلم التنقيط
05	التحقق من الرسم. نوع الزاوية: حادة	2ن للرسم و 1ن لتحديد النوع
06	ضرورة احترام مقاييس الأضلاع و قياس الزاوية	(رسم الضلعين 1ن والزاوية 1ن ثم الشكل الإجمالي 1ن)
07	التحقق من الشكل	2 ن
08	- المساحة الإجمالية للبيت هي : $18 \times 20 = 360m^2$ - المساحة المخصصة للبناء هي : $360 \times 2/3 = 240m^2$ - مساحة الجزء المخصص للحديقة هي : $360m^2 - 240m^2 = 120m^2$	(0,5) (0,5) (2)

ثالثاً: القياس. (13 نقطة)

رقم السؤال	الجواب الصحيح	سلم التنقيط
09	$= 36,4hm + 2,4hm + 1,43hm = 40,23hm$ $= 84,5q + 25,3q + 7,43q = 117,23q$ $= 74,6\ell + 351,2\ell + 9,827\ell = 435,627\ell$ $= 416a + 87,20a = 503,2a$	(2,5) (2,5) (2,5) (2,5)
10	لدينا $V = \pi r^2 h$ $V = 3,14 \times 2,5^2 \times 8 = 157m^3$ $V = 157m^3$	(مساحة القاعدة 1ن) (الحجم : 2ن)

انتهى وبالتوفيق للجميع